shindaiwa

新製品

ガソリン エンジン溶接機
EGW150MC-*i*
EGW150MC-C

高性能、小型・軽量溶接機 150Aクラス初※1 デジタルディスプレイ搭載!

（EGW150MC-i）

※1:2004年9月30日新ダイワ調べ

■仕様表

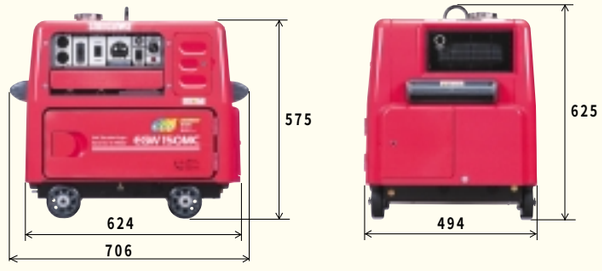
モデル			EGW150MC-i インバータ発電方式	EGW150MC-C サイクロコンバータ発電方式
本体乾燥質量		kg	78	76
本体外形寸法（長さ×幅×高さ）		mm	706×494×625	
溶接出力	出力電流	A	140	
	使用率	%	50	
	電流調整範囲	A	40～150	
	使用溶接棒	mm	Φ2.0～Φ3.2	
発電出力	定格電圧	V	100	
	周波数	Hz	50・60	
	定格出力	kVA	2.5	
	定格電流	A	25	
	力率		1.0	
エンジン	名称		EX27DS（富士重工）	
	定格出力	kW/min^{-1}	5.1/3600	
	始動方式		セルスタータ（リコイルスタータ併用）	
使用燃料			無鉛ガソリン	
燃料タンク		L	約12.0	
連続運転時間	溶接	h	約7.5	約7.5
	発電	h	約6.0	約5.0
騒音値（無負荷高速）		dB(A)	59※1	
主な機能	エコ溶接		○	○
	エコ発電		○	—
	デジタル表示		○	—

※1:設定や使用条件で変動することがあります。

コンパクトサイズ

従来機に比べ、長さ24mm、高さ15mm減と、一回り小さくなり、軽量化と相まって現場移動や運搬などの機動性はさらに向上しています。

〔外形寸法〕 (mm)



●製品および付属品は、改良のため仕様や外観を予告なく変更することがあります。

⚠注意:ご使用前には必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

お問い合せは最寄りの弊社営業所まで

札 幌☎011-783-7551 FAX011-780-2220
仙 台☎022-239-1688 FAX022-238-9022
郡 山☎024-945-8678 FAX024-937-1001
盛 岡☎019-641-3416 FAX019-648-1010
東 京☎03-3687-5771 FAX03-5696-7022
千 葉☎043-214-0260 FAX043-233-3171
多 摩☎0426-20-5590 FAX0426-20-5922
横 浜☎045-431-7786 FAX045-439-1012
厚 木☎046-228-2243 FAX046-228-2249
静 岡☎054-282-7012 FAX054-280-0005
さいたま☎048-666-2521 FAX048-660-1003
宇都宮☎028-656-8737 FAX028-657-7779
土 浦☎0298-24-5212 FAX0298-24-3950
前 橋☎027-234-5956 FAX027-230-1014
長 野☎026-244-3970 FAX026-251-0005
新 潟☎025-275-5616 FAX025-279-1108
名古屋☎052-362-2281 FAX052-369-1005
浜 松☎053-467-0394 FAX053-467-0409
津 ☎059-227-2716 FAX059-221-0021
岐 阜☎058-271-4015 FAX058-278-0007
金 沢☎076-237-1230 FAX076-238-8020
大 阪☎06-6561-8484 FAX06-6563-2004
和歌山☎073-462-7277 FAX073-462-7280
京 都☎075-321-0141 FAX075-325-2032
姫 路☎0792-33-6838 FAX0792-31-4662
松 山☎089-922-8886 FAX089-946-5123
高 松☎087-843-1201 FAX087-870-0001
広 島☎082-849-2400 FAX082-849-2490
防 府☎0835-27-0575 FAX0835-27-0577
岡 山☎086-241-3013 FAX086-246-9100
福 岡☎092-411-9801 FAX092-412-1730
小 倉☎093-561-3422 FAX093-562-1070
諫 早☎0957-23-3341 FAX0957-27-0001
大 分☎097-552-1745 FAX097-554-0008
熊 本☎096-365-0484 FAX096-331-1008
宮 崎☎0985-23-2126 FAX0985-26-9436
鹿児島☎099-257-6801 FAX099-284-1100

●お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ ——

新ダイワ工業株式会社 ISO 9001 認証取得
〒731-3167 広島市安佐南区大塚西6丁目2-11
TEL: 082-849-2001(代表) FAX: 082-849-2480
URL http://www.shindaiwa.co.jp/

カタログコードKEGW03-01 100505Ⓖ

優れた溶接性能に、経済性と環境のエコ機能をプラス!

エンジン回転を自動的に制御する方式により、優れたアーク特性で安定した溶接を実現。
さらに、低燃費・低騒音・低排出ガス効果に優れたエコ機能を搭載しました。

●低燃費化
●低騒音化
●低排出ガス化

周波数や波形に敏感な電子機器も安心して使えるインバータ発電方式採用 EGW150MC-i

質量 78kg

INVERTER

優れた溶接性能に加え、デジタルディスプレイで設定電流値と実電流値が確認できる高性能溶接機です。さらに、インバータだから商用電流並の良質な電気で電子機器にも安心して使えます。

ECO エコ溶接機能

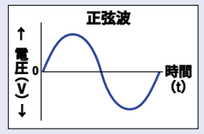
溶接負荷に応じて最適なエンジン回転を自動設定するエンジン回転制御方式を採用。低回転(3400～3600min^{-1})溶接を可能としたことにより、低燃費・低騒音はもちろん、排出ガス低減も実現しています。

ECO エコ発電機能

エンジン回転数に影響なく周波数が一定にできるインバータ発電方式の特性を活かして、使用機器の負荷に応じたエンジン回転制御を行なう「エコ発電機能」により連続運転時間がEGW150MC-Cに比べ約1時間向上しています。

〈インバータ発電〉

商用電源と同等の良質な電気です。
コンピュータ内蔵製品やマイコン制御の各種電動工具にも、安心してご使用いただけます。商業用電源と同等(正弦波に近い波形)、照明器具のチラつきも少ない良質な電気です。



〔標準装備・機能〕

- **スローダウン**(回転制御:エコON時作動)
- **オイルセンサー**(ディスプレイ表示)
- **交流電源周波数切替スイッチ**[50Hz↔60Hz]
- **発電出力端子**(15Aコンセント×2個、25Aターミナル端子付)

デジタル表示機能付集中操作パネル

デジタル表示では、設定電流値と実電流値が確認できます。出力ダイヤルを調節しながら、実電流値を確認して溶接することができるので、ケーブルの延長時など、使用条件に対し安定かつ高い溶接品質を要求される作業に最適です。

■デジタル表示の種類
- 溶接電流設定値
- 溶接実電流値
- 積算時間
- エンジンオイル低下(停止機能)
- 発電過電流(停止機能)
- 発電温度異常(停止機能)

■各種チェック機能付
測定器なしで発電電流と電圧およびエンジン回転数が、デジタルディスプレイで確認できるのでメンテナンス時に便利です。

耐久性、メンテナンス性、機動性、経済性… リース・レンタルニーズをとことん追求 EGW150MC-C

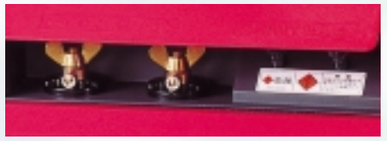
※1:2004年9月30日新ダイワ調べ

クラス最軽量 76kg※1

優れた溶接性能と耐久性、
軽さ76kgはクラス最軽量を実現!
過酷な使用条件に適した熱効率のよいサイクロコンバータ方式を採用しています。

〔標準装備・機能〕

- **スローダウン**(回転制御:エコON時作動)
- **オイルセンサー**
  (オイル警告灯付)
- **交流電源周波数切替スイッチ**
  [50Hz↔60Hz]
- **発電出力端子**
  (15Aコンセント×2個、25Aターミナル端子付)



25Aターミナル端子

ECO エコ溶接機能

溶接負荷に応じて最適なエンジン回転を自動設定するエンジン回転制御方式を採用。低回転(3400～3600min^{-1})溶接を可能としたことにより、低燃費・低騒音はもちろん、排出ガス低減も実現しています。

機能的で便利な集中操作パネル

始動・停止、溶接・発電、周波数切替えなど機能的に配置してます。

優れたアーク特性

クラス最大の溶接無負荷電圧(75V)と最適制御方式により、アークスタート、アークの伸び、溶け込みの良さなど、優れたアーク特性で安定した溶接を実現しています。

溶接・発電同時使用可能

溶接(手棒)しながら、交流電源も使えます。(照明など200w程度)

優れた耐久性

従来機でも好評の新素材ボディを採用。耐衝撃性、耐低温度性、耐候性に優れています。

簡単、楽々メンテナンス

①ボンネットは、レンチ1つで楽に取り外しができます。
②ボンネットを外した状態で試運転が可能です。
③大型フロントドアで日常点検も容易に行えます。

フロントドア

安心設計

●車輪止め機構を標準装備
現場規則に対応して車輪止めを標準装備しています。

●セル・リコイルスターター併用
万一、バッテリーが上った時にもリコイル始動ができます。

●バッテリー上がり防止機能付
キースイッチの切り忘れによるバッテリー放電電流を低減しました。

●大型バッテリーも搭載可能
長期保管や寒冷地対応を想定して24Ahの大型バッテリーが搭載できます。(標準装備バッテリーは8Ah)